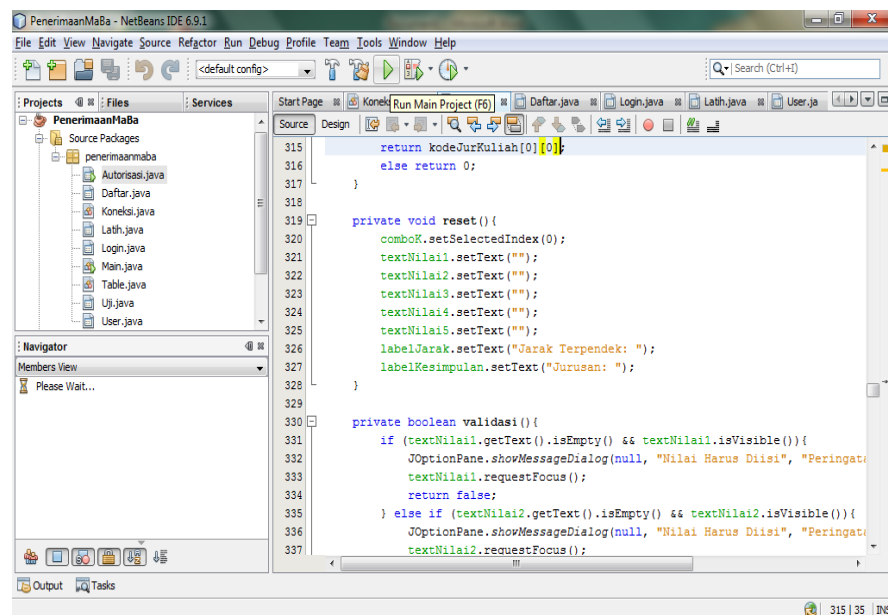


CARA MENJALANKAN APLIKASI

1. Untuk dapat menjalankan aplikasi yang harus dilakukan terlebih dahulu adalah melakukan *Run Main Project* pada program.



2. Selanjutnya akan tampil *form login*. Untuk dapat masuk ke menu utama, terlebih dahulu isikan *username* dan *password*. *username* dan *password* pada *form login* adalah "admin" dan klik *Login*.

Penerimaan Mahasiswa Baru

Daftar Data Latih Data Uji User Logout

Form Login

Username: admin

Password:

Login Reset

3. Bila *login* telah berhasil akan masuk pada *form* daftar. Pada *form* daftar staf admisi dapat menambahkan data pendaftar dengan cara klik *button* tambah, maka *textField* akan aktif.

Penerimaan Mahasiswa Baru

Daftar Data Latih Data Uji User Logout

Form Pendaftaran

Kode Daftar:

Nama:

Jenis Kelamin: Laki-laki

Asal Sekolah: SMA

Jurusan Sekolah: IPA

Alamat:

Nilai UAN

Bahasa Indonesia

Bahasa Inggris

Matematika

Fisika

Kimia

Biologi

Tambah Ubah Hapus Simpan Batal

Kode D...	Nama	Jenis K...	Nama S...	Sekolah	Jurusan...	Alamat	Jurusan...	Bahasa...	Bahasa...	Matema...	Fisika	Kimia	Biologi
4	Bety	P	muha...	SMA	IPA	yogyak...	Teknik I...	8.0	9.0	7.0	9.0	8.0	9.0
5	Ria	P	Lampu...	SMA	IPA	Lampu...	Teknik I...	7.0	6.0	7.0	8.0	5.0	7.0
10	Tara B...	L	N 1 De...	SMA	IPA	Denpa...	Teknik I...	7.3	5.9	6.2	7.0	9.0	7.4

4. Setelah itu isikan semua data pada *form* daftar.

Penerimaan Mahasiswa Baru

Daftar Data Latih Data Uji User Logout

Form Pendaftaran

Kode Daftar:

Nama:

Jenis Kelamin:

Asal Sekolah:

Jurusan Sekolah:

Alamat:

Nilai UAN

Bahasa Indonesia

Bahasa Inggris

Matematika

Fisika

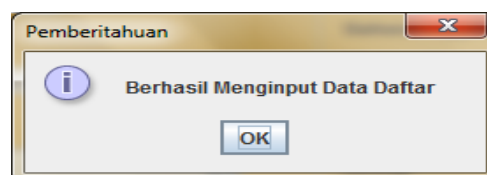
Kimia

Biologi

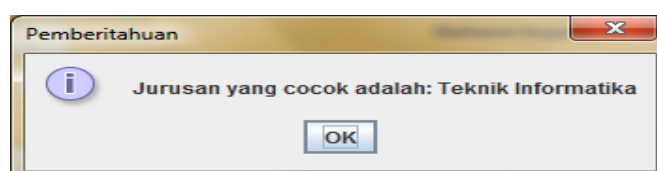
Tambah Ubah Hapus Simpan Batal

Kode D...	Nama	Jenis K...	Nama S...	Sekolah	Jurusan...	Alamat	Jurusan...	Bahasa...	Bahasa...	Matema...	Fisika	Kimia	Biologi
4	Bety	P	muha...	SMA	IPA	yogyak...	Teknik I...	8.0	9.0	7.0	9.0	8.0	9.0
5	Ria	P	Lampu...	SMA	IPA	Lampu...	Teknik I...	7.0	6.0	7.0	8.0	5.0	7.0
10	Tara B...	L	N 1 De...	SMA	IPA	Denpa...	Teknik I...	7.3	5.9	6.2	7.0	9.0	7.4

5. Setelah semua data telah terisi maka tekan *button* simpan dan akan muncul kotak dialog "Berhasil Menginputkan Data Pendaftar".



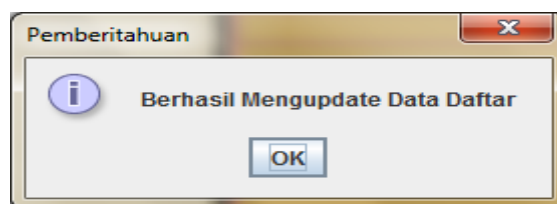
6. Selanjutnya tekan *button* ok maka akan muncul kotak dialog untuk jurusan yang cocok untuk mahasiswa.



7. Untuk mengubah data pendaftar yang harus dilakukan adalah memilih terlebih dahulu data pendaftar yang ingin diubah dengan cara mengklik data pendaftar.

Kode Daf.	Nama	Jenis Kel.	Nama Se.	Sekolah	Jurusan	Alamat	Bahasa I.	Bahasa I.	Matematika	KK
2	Wid	P	N 1 Tem...	SMK	-	Wates	7.0	6.0	9.0	7.0
6	Satya	L	N 1 Tem...	SMK	-	Wates	7.0	6.0	9.0	7.0
8	Zaskia G.	P	N 1 Depok	SMK	-	Depok	7.6	5.5	7.6	5.0
11	Noval	L	Margaha...	SMK	-	Bandung	5.9	7.3	6.8	8.0

8. Setelah memilih data maka tekan *button* ubah. Maka kita dapat mengubah data yang ingin diubah. Setelah data diubah maka tekan *button* simpan dan akan muncul kotak dialog "Berhasil Mengupdate Data Pendaftar".



9. Untuk dapat menghapus data pendaftar, pilih terlebih dahulu data yang ingin dihapus.

Penerimaan Mahasiswa Baru

Daftar Data Latih Data Uji User Logout

Form Pendaftaran

Kode Daftar:

Nama:

Jenis Kelamin:

Asal Sekolah:

Jurusan Sekolah:

Alamat:

Nilai UAN

Bahasa Indonesia

Bahasa Inggris

Matematika

KK

Tambah Ubah Hapus Simpan Batal

Kode Daf...	Nama	Jenis Kel...	Nama Se...	Sekolah	Jurusan ...	Alamat	Jurusan ...	Bahasa I...	Bahasa I...	Matematika	KK
2	wia	P	rampung	SMK	-	ramiteng	Teknik In...	5.0	4.0	7.0	6.0
6	Satya	L	N 1 Tem...	SMK	-	Wates	Teknik In...	7.0	6.0	9.0	7.0
8	Zaskia G...	P	N 1 Depok	SMK	-	Bandung	Teknik In...	7.6	5.5	7.6	5.0
11	Noval	L	Margaha...	SMK	-	Bandung	Teknik In...	5.9	7.3	6.8	8.0

10. Setelah memilih data maka tekan *button* hapus, akan muncul kotak dialog sebagai berikut.

Pertanyaan

? Anda Yakin Akan Menghapus Data?

Ya Tidak

11. Jika tidak ingin menghapus maka pilih *button* tidak dan jika ingin menghapus maka tekan *button* ya.
12. Selanjutnya pada *form* Latih fungsinya sama seperti *form* Daftar terdapat *button* tambah, ubah, hapus dan simpan.
13. Pada *form* uji disini berfungsi untuk menguji data latih. Yang dilakukan pada *form* uji adalah mengisi semua data pada *form* uji.

Penerimaan Mahasiswa Baru

Daftar Data Latih Data Uji User Logout

Form Uji

Asal Sekolah: SMK K: 11
 Jurusan Sekolah: - Target: Teknik Komputer

Nilai UAN

Bahasa Indonesia	5.7
Bahasa Inggris	4.9
Matematika	7
KK	6.2

Hasil

Jarak Terpendek:

Jurusan:

Proses Reset

NIM	Nama	Jurusan ...	Sekolah	Jurusan ...	Matematika	Bahasa I...	Bahasa I...	Fisika	Kimia	Biologi	Euclidian

14. Setelah mengisi data maka tekan *button* proses.

Penerimaan Mahasiswa Baru

Daftar Data Latih Data Uji User Logout

Form Uji

Asal Sekolah: SMK K: 11
 Jurusan Sekolah: - Target: Teknik Komputer

Nilai UAN

Bahasa Indonesia	5.7
Bahasa Inggris	4.9
Matematika	7
KK	6.2

Hasil

Jarak Terpendek:

Jurusan:

Proses Reset

NIM	Nama	Jurusan ...	Sekolah	Jurusan ...	Matematika	Bahasa I...	Bahasa I...	Fisika	Kimia	Biologi	Euclidian

15. Maka akan muncul hasil yaitu jarak terpendek dan jurusan yang didapat.

Penerimaan Mahasiswa Baru

Daftar Data Latih Data Uji User Logout

Form Uji

Asal Sekolah: SMK IK: 11
 Jurusan Sekolah: - Target: Teknik Komputer

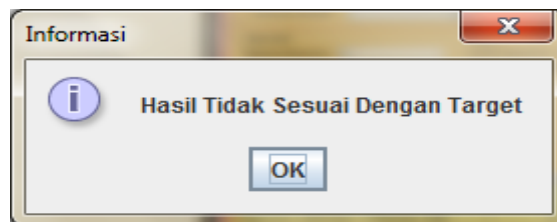
Nilai UAN
 Bahasa Indonesia: 5.7
 Bahasa Inggris: 4.9
 Matematika: 7
 KK: 6.2

Hasil
 Jarak Terpendek: 1,288
 Jurusan: Teknik Informatika

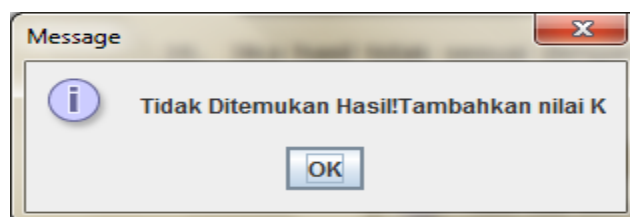
Proses Reset

NIM	Nama	Jurusan Kul.	Sekolah	Jurusan Se...	Bahasa Ind...	Bahasa Ing...	Matematika	KK	Euclidian
135410206	DARU WAS	Teknik Infor...	SMK	-	5.83	4.2	7.5	5.25	1.2881770...
125410013	PERDYAN	Teknik Infor...	SMK	-	6.0	6.0	6.25	6.71	1.4569145...
135610171	HENDRA N	Sistem Infor...	SMK	-	5.2	5.0	6.5	7.55	1.5272524...
125410201	RIAN ARDI	Teknik Infor...	SMK	-	5.2	4.6	7.0	7.74	1.6466936...

16. Jika hasil tidak sesuai dengan target maka akan muncul kotak dialog sebagai berikut.



17. Tetapi jika muncul seperti kotak dialog dibawah hasil tidak ditemukan maka tambahkan nilai K .



18. Sehingga pada jarak terdekat dan jurusan tidak akan muncul hasilnya.

Penerimaan Mahasiswa Baru

Daftar Data Latih Data Uji User Logout

Form Uji

Asal Sekolah: SMK K: 7
 Jurusan Sekolah: - Target: Komputerisasi Akuntansi

Nilai UAN

Bahasa Indonesia 5.7
 Bahasa Inggris 4.9
 Matematika 7
 KK 6.2

Hasil

Proses Reset

NIM	Nama	Jurusan Kul...	Sekolah	Jurusan Se...	Bahasa Ind...	Bahasa Ing...	Matematika	KK	Euclidian
135610171	HENDRA N...	Sistem Info...	SMK	-	5.2	5.0	6.5	7.55	1.5272524...
125410201	RIAN ARDI...	Teknik Infor...	SMK	-	5.2	4.6	7.0	7.74	1.6466936...
135610167	NOVI RIZKI...	Sistem Info...	SMK	-	5.8	5.2	6.0	7.54	1.7016462...
133210010	MARIA FRA...	Komputeri...	SMK	-	4.9	5.2	6.96	7.7	1.7267310...

19. Selanjutnya adalah *form user* pada *form user* disini berfungsi untuk menambah *user* baru. Penggunaan pada *form user* sama seperti pada *form* daftar dan *form* latih.